



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KEMAMPUAN ANALGESIK EKSTRAK METANOL DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) PADA MENCIT (MUS MUSCULUS) YANG DIBERI RANGSANGAN PANAS PADA TELAPAK KAKI**

### **ABSTRACT**

**KEMAMPUAN ANALGESIK EKSTRAK METANOL DAUN KELOR (Moringa oleifera) PADA MENCIT (Mus musculus) YANG DIBERI RANGSANGAN PANAS PADA TELAPAK KAKI**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui kemampuan ekstrak metanol daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai analgesik menggunakan metode hot plate. Hewan coba yang digunakan 25 ekor mencit jantan berumur 3 bulan dan berat 25-30 gram. Penelitian ini menggunakan rancangan split-plot dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan. P1 sebagai kontrol negatif diberi akuades, P2 sebagai kontrol positif diberi meloksikam dan P3, P4, dan P5 diberi ekstrak metanol daun kelor masing masing dosis 25 mg/kg bb, 50 mg/kg bb, dan 75 mg/kg bb. Pengujian nyeri pada mencit menggunakan metode hot plate. Respon nyeri diamati pada menit ke 10, 40, 70, 100, dan 130. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan analgesik di menit ke 10 (t1) kelompok P1, P2, P3, P4 tidak berbeda nyata ( $P>0,05$ ) terhadap P0 (kontrol), sedangkan di menit ke 40, 70, 100, 130 (t2, t3, t4, t5) berbeda nyata (P